République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

Institut National de la Vulgarisation Agricole

Calendrier des Opérations Culturales







Grandes Culture

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre

- Désherbage chimique précoce;
- Apport de l'azote: 2 q/ha d'urée 46% fractionnés en 1/3 au semis et 2/3 du tallage à la montaison en zone favorable (400 à 600 mm), 1q/ha d'urée 46% au stade tallage en zone moyennement favorable (300 à 400 mm).
- Sous irrigation de complément: 3 q/ha d'urée 46% fractionnés en 1/3 au semis et 2/3 du tallage à la montaison.
- Irrigation en cas d'hiver sec: apport de 20 mm d'eau aux stades levée; tallage et plein tallage.
- Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Orge, avoine, triticale

- Désherbage chimique précoce;
- Apport de l'azote: 1q/ha d'urée 46% au stade tallage;
- Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Légumineuses alimentaires

Lentilles, fève

- Terminer les semis.

Pois chiche

- Semis.

Fourrages

Bersim

- En irrigué: 2ème coupe suivie d'une irrigation
- En sec: 1ère coupe.

Luzerne

- Fumure d'entretien (2ème, 3ème et 4ème année d'installation).

Ray - grass d'Italie

- 1ère coupe en sec à la fin du mois (au stade montaison);
- Apport d'azote (30 u/ha).

Oléagineux

Carthame

- Semis: 15 kg/ha;
- Roulage;
- Apport de 30 u/ha d'azote au semis.

Tournesol

- Préparation du lit de semences.

Colza

- Binage mécanique en cas d'une nouvelle infestation par les mauvaises herbes dicotylédones.

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de plein champ

Pomme de terre

⁕ Arrière saison

- Récolte.

⁕ Primeur

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

⁕ Saison

- Préparation du sol;
- Plantation: 25 à 27 q/ha;
- Pré germination (4 à 6 semaines);
- Binage, buttage;
- Fumure Organique: 25 à 30 t/ha (bovin ou ovin) +.
  Minérale: 80 à 100 u de N/ha
  100 à 120 u de P/ha
  200 à 240 u de K/ha.
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Désherbage chimique.

Tomate maraîchère

⁕ Arrière saison

- Fin de récolte;
- Nettoyage de la parcelle.

Haricot

⁕ Primeur

- Préparation du sol;
- Fumure de fond: 15 t/ha de fumier décomposé.
  Minérale: 50 à 80 u de N/ha
  80 à 100 u de P/ha
  100 à 150 u de K/ha.
- Semis direct;
- Désinfection du sol aprés analyse;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Oignon

- Disquage- planage durant la première quinzaine;
- Apport d'engrais: 60 u de N, 130 u de P, 130 u de K par hectare;
- Rayonnage;
- Plantation la deuxième quinzaine.

Ail

- Plantation: 8 à 10 q de caïeux/ha environ 150 000 à 200 000 plants/ha;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires se référer au dépliant Ail;
- Entretien de la culture (Binage- buttage- désherbage).

Chou/ Chou- fleur

- Récolte;
- Nettoyage du sol.

Carotte/ Navet

- Plantation semis direct: 1.200.000 à 1.600.000 plants/ha
  2.000.000 à 2.400.000 plants/ha

(semis de précision).

- Préparation du sol;
- Récolte.

Fenouil

- Récolte.

Poireau

- Préparation de sol;
- Disquage;
- Rayonnage;
- Entretien de la pépinière, désherbage, éclaircissage;
- Plantation après habillage des plants et irrigation.

Céleri

- Préparation du sol: labour, engrais de fond (30t de fumier/ha);
- Billonnage;
- Entretien de la pépinière, désherbage, éclaircissage;
- Plantation et arrosage manuel.

Cardon

- Semis+plombage: 7 à 8 Kg/ha;
- Eclaircissage;
- Binage + sarclage;
- Irrigation + traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Début blanchissement la 2ème quinzaine.

Chicorée endive

※ Production d'hiver

- Blanchissement;
- Irrigation selon nécessité;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Récolte.

Artichaut

- Récolte (2ème année de culture);
- Fertilisation d'entretien: 200 u de N/ha en 04 apports de octobre,novembre, décembre, janvier à février.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaire si nécéssaire;
- Désherbage.

Petit pois

- Plantation: 80 kg/ha;
- Récolte;
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Fève

- Semis direct: 80 000 à 120 000 plants/ha;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Binage - buttage;
- Désherbage;
- Récolte.

Fraisier

❊ Saison

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Entretien de la culture: désherbage.

Cultures sous serres

Tomate maraîchère

❊ (Biskra)

- Récolte;
- Les traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

❊ Autres régions

- Plantation;
- Travaux d'entretien (palissage- ébourgeonnage- effeuillage);
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien: 1er et 2 ème apport: 60 u de N et 50 u de K.

3ème et 5ème apport: 20 u de N et 60 u de K.

Piment/ Poivron

- Récolte (Biskra).

❊ Autres régions

- Plantation;
- Fertilisation d'entretien: (en 4 apports)

1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.

3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
4ème apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Travaux d'entretien: Paillage, tuteurage, binage, buttage (culture sans paillage).

Haricot à rames

- Irrigation;
- Repiquage;
- Binage- buttage;
- Palissage.

Fraisier

- Récolte (Plants frais);
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Désherbage.

Cantaloup

- Plantation
  - Préparation du sol
- Fumure de fond: Organique: 60 t/ha.
  Minérale: 100 u de N/ha
  150 u de P/ha
  150 u de K/ha.
- Traitement du sol aprés analyse.

Concombre

※ Primeur

- Plantation;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Préparation du sol;
- Désinfection du sol aprés analyse;
- Fumure de fond: Organique: 30 à 35 t/ha de fumier.
  Minérale: 170 à 200 u de N/ha
  100 à 150 u de P/ha
  200 à 250 u de K/ha.
- Pépinière.

Aubergine

- Plantation: 15 000 à 20 000 plants/ha;
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien;
- Traitments phytosanitaires si nécéssaire;
- Entretien de la culture: buttage désherbage tuteurage.

Courgette

※ Primeur

- Récolte;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Fertilisation d'entretien: 2 apports
  1er apport à la nouaison 30 u/ha.
  2ème apport 15 jours après le 1er 30 u de N/ha
  20 u de K/ha.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

◆Préparation de la pépinière et semis: 250 à 300 g(standard) 100 à 150 g(hybride) ou 80 à 100 graines par mètre linéaire.

Cultures pérennes

Olivier

- Récolte des olives à huile (suite);
- Suite de la taille annuelle (évacuer le bois de taille);
- Suite des plantations avec arrosage;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire de l'olivier en annexe.

Agrumes

- Fin de récolte des clémentiniers et suite de la récolte des navels, citrons et pomelos.
- Début de la récolte des oranges communes et mandarines.
- Taille de formation et d'entretien des arbres récoltes et masticage.
- Traitements d'hiver: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Ramassage et incinération du bois de taille.

Rosacées à noyau: abricotier- pécher- cerisier et amandier

- Suite des traitements d'hiver;
- Fin de plantation;
- Taille des variétés tardives;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Rosacées a pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier

- Suite des nouvelles plantations;
- Suite de la taille annuelle de fructification;

- Déchaussage des plantations conduites en haie fruitière;
- Traitements d'hiver: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Vigne

<u>Vignoble en production</u>

- Désherbage chimique sur vigne de plus de 4 ans;
- Déchaussage;
- Poursuite de la taille;
- Ramassage des sarments;
- Remise en état de palissage;
- Traitements d'hiver: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

<u>Nouveau vignoble</u>

- Plantation;
- Irrigation à raison de 10 litre/plants;
- Tuteurage et buttage;
- Suite réception des plants;
- Suite mise en jauge des plants;
- Confection des trous pour nouvelles plantations.

***NB**: La vigne est en plein repos; c'est le moment le plus propice pour faire les travaux culturaux.*